

OperationsSolver

Documentación: Sistema de Procesamiento y Análisis Numérico de Archivos Binarios

Audiencias: Gómez Ramon (CI 31.787.246) – Puerta José (CI 31.904.115) – Tortolero Andrés (CI 31.362.738)

Proyecciones

Teniendo como datos 5 iteraciones de ejecución del programa, en donde se obtuvieron estos resultados:

- Iteración 1: 12
- Iteración 2: 15
- Iteración 3: 10
- Iteración 4: 14
- Iteración 5: 15

Podemos concluir que:

Promedio (\bar{x}) = $(12 + 15 + 10 + 14 + 15) / 5 = 66 / 5 = 13.2$ errores

Diferencias respecto a la media (13.2):

$[12 - 13.2, 15 - 13.2, 10 - 13.2, 14 - 13.2, 15 - 13.2] = [-1.2, 1.8, -3.2, 0.8, 1.8]$

Cuadrados de las diferencias:

$[1.44, 3.24, 10.24, 0.64, 3.24]$

Varianza:

$[1.44 + 3.24 + 10.24 + 0.64 + 3.24] / 5 = 3.76$

Desviación estándar:

$\sqrt{3.76} = 1.94$

Resultado:

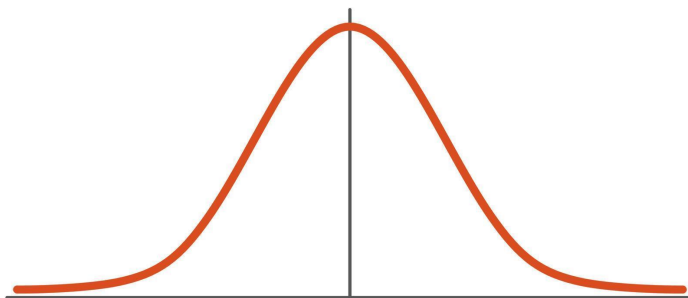
Desviación estándar (σ) ≈ 1.94

Distribución Normal Resultante

La distribución queda definida por:

- μ (media) = 13.2 errores
- σ (desviación) ≈ 3.06 errores

Campana de Gauss:



Generado automáticamente por el sistema.

Imagen Final

Imagen final